

ZJEDNOCZENIE PRZEDSIĘBIORSTW REMONTOWYCH  
MASZYN I URZADZEŃ BUDOWNICTWA  
" Z R E M B "

ZAKŁADY URZADZEŃ DZWIGOWYCH  
Warszawa ul. Postępu 12

DOKUMENTACJA TECHNICZNO-RUCHOWA  
DZWIGÓW TYPOWYCH

Cz. II


WYKAZ CZĘŚCI ZAMIENNYCH  
DZWIGÓW TYPOWYCH

WARSZAWA 1972 r.







 ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA		
	Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.	Symbol	Data
		J12-012	Str. 1/1

CZĘŚĆ II.

WYKAZ CZĘŚCI ZAMIENNYCH

DŹWIGÓW TYPOWYCH

Otrzymują			Zastępuje	
			Symbol	Data
Wykonał (b.p.)	Sprawdził	Zatwierdził	Nr archw	





ZAKŁADY  
URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH  
WARSZAWA

## ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa  
dźwigów typowych.

Symbol

Data

J12-012

Str. 1/2

### S P I S   T R E Ś C I .

#### CZĘŚĆ II-A.

str.

Wykaz zespołów dźwigowych, do których produkowane są części zamienne .....	2
1. Aparatura sterowa dźwigów o prędkości 1 m/s .....	3
2. Rozdzielnice dźwigowe dla dźwigów V=1 m/s .....	4
3. Aparatura sterowa dla dźwigów o prędkości poniżej 1 m/s .....	5
4. Reduktory HSE 50 i 51 .....	6
5. Reduktory HSE 41 .....	6
6. Wciągnarka P100 .....	7
7. Zespoły silników współpracujące z reduktorami HSE 50 i 51 .....	7
8. Zespoły silników współpracujące z reduktorami HSE 41 .....	7
9. Zawieszenia kół szarowych .....	8
10. Zawieszenia lin .....	8
11. Pozostałe elementy układów napędowych .....	9
12. Ograniczniki prędkości .....	10
13. Obciążki lin ogranicznika prędkości .....	11
14. Zderzaki sprężynowe .....	11
15. Drzwi przystankowe dla dźwigów o prędkości poniżej 1 m/s .....	12
16. Drzwi przystankowe półautomatyczne .....	13

Otrzymuje

Zastępuje

Symbol

Data

Wykonał

ś. 6.

Sprawdził

Zatwierdził

Nr archw.





ZAKŁADY  
URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH  
WARSZAWA

## ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa  
dźwigów typowych .

Symbol

J12-012

Data

Str. 1/3

str.

17. Kabinę dla dźwigów osobowych o prędkości poniżej 1 m/sek .....	13
18. Kabinę do dźwigów o prędkości 1 m/sek .....	14
19. Kabinę metalowe .....	15
20. Ramy kabinowe dźwigów 1 m/sek .....	16
21. Ramy kabinowe dźwigów o prędkości poniżej 1 m/sek ..	16
22. Przeciwwagi do dźwigów o prędkości 1 m/sek .....	17
23. Przeciwwagi do dźwigów o prędkości poniżej 1 m/sek	18
24. Zanki bezpieczeństwa .....	19
25. Aparaty elektryczne dźwigów $V = 1$ m/sek .....	20
26. Krzywki ruchome .....	20
27. Aparaty elektryczne dźwigów o prędkości poniżej 1 m/sek .....	21
28. Elementy przyciśkowe i sygnalizacyjne .....	22
29. Elementy różne .....	23

Otrzymują

Zostępuje

Symbol

Data

Wykonał

B. B.

Sprawdził

Zatwierdził

Nr archw.





ZAKŁADY  
URZĄDZEŃ DZWIIGOWYCH  
WARSZAWA

## ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa  
dźwigów typowych.

Symbol

Data

J12-012

Str. 1/4

### część II-B.

str.

Wykaz części zamiennych do zespołów dźwigowych .....	24
1. Części zamienne do wyposażenia tablic sterowych dźwigów $V = 1$ m/sk .....	25
2. Części zamienne do rozdzielnic dźwigowych .....	27
3. Części zamienne wchodzące do aparatury sterowej dla dźwigów o prędkości poniżej 1 m/sk .....	28
4. Części zamienne do reduktorów HSE 50 i 51 .....	29
5. Części zamienne do reduktorów HSE 41 .....	30
6. Części zamienne do wciągarki P100 .....	35
7. Części zamienne zespołów silników współpracujących z reduktorem HSE 50 i 51 .....	36
8. Części zamienne do zespołów silników współpracujących z reduktorem HSE 41 .....	37
9. Części zamienne do nawieszonych kół szlasy .....	38
10. Części zamienne do nawieszonych lin .....	38
11. Części zamienne do ograniczników prędkości .....	39
12. Części zamienne obciążek lin ogranicznika prędkości ..	40
13. Części zamienne zderników sprężynowych .....	40
14. Części zamienne do drzwi przystankowych dla dźwigów o prędkości poniżej 1 m/sk .....	41
15. Części zamienne występujące w K 2503-001 i K 2504-001 ..	42
16. Części zamienne do kabin dla dźwigów osobowych o prędkości poniżej 1 m/sk .....	45
17. Części zamienne wchodzące do kabin drewnianych K 2401, K2402 i K2409 .....	47

Otrzymuje

Zastępuje

Symbol

Data

Wykonol

P.K.

Sprawdził

Zatwierdził

Nr archw.





ZAKŁADY  
URZĄDZEŃ DZWIgowYCH  
WARSZAWA

## ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa  
dźwigów typowych.

Symbol

J12-012

Data

Str. 1/5

str.

18.	Części zamienne dla kabin metalowych .....	48
19.	Części zamienne do ram kabinowych dźwigów V = 1 m/sek .....	49
20.	Części zamienne do ram kabinowych dźwigów o prędkości poniżej 1 m/sek .....	50
21.	Części zamienne do przeciwwag z prowadnikami rolkowymi .....	51
22.	Części zamienne do przeciwwag z prowadnikami ślizgowymi .....	52
23.	Części zamienne do zamków bezpieczeństwa .....	53
24.	Części zamienne do aparatów elektrycznych dźwigów V= 1 m/sek .....	55
25.	Części zamienne do krzywek ruchomych .....	56
26.	Części zamienne aparatów elektrycznych dźwigów o prędkości poniżej 1 m/sek .....	57
27.	Części zamienne do elementów przyciskowych i sygnalizacyjnych .....	60

Otrzymuje

Zastępuje

Symbol

Data

Wykonol

B. R.

Sprawdził

Zatwierdził

Nr archw.



ZAKŁADY  
URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH  
WARSZAWA

## ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa  
dźwigów typowych.

Symbol

J12-012

Data

Str. 2

### CZĘŚĆ II - A

Wykaz zespołów dźwigowych, do których  
produkowane są części zamienne.

Otrzymuje

Zastępuje

Symbol

Data

Wykonał

*P. N.*

Sprawdził

Zatwierdził

Nr archw.





ZAKŁADY  
URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH  
WARSZAWA

## ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa  
uźwigów typowych.

Symbol

J12-012

Data

Str. 3

4. Aparatura sterowa dźwigów o prędkości 1 m/sek.

Lp	Nr. rysunku	Nazwa
1	K 1504-001	Tablica sterowa /stycznikowo-przełącznikowa/
2	K 1505-001	Tablica sterowa /przełącznikowa/
3	K 1506-001	Tablica sterowa /stycznikowa/
4	E 1100-001	Wyposażenie tablic sterowych.

Otrzymuje

Zastępuje

Symbol

Data

Wykonał

B. P.

Sprawdził

Zatwierdził

Nr archw.





ZAKŁADY  
URZĄDZEŃ DZWIgowYCH  
WARSZAWA

## ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa  
dźwigów typowych.

Symbol

J12-012

Data

Str. 4

2. Rozdzielnice dźwigowe dla dźwigów  $V = 1$  m/sek.

Lp.	Nr. rysunku	Nazwa	Uwagi
1	K 1604-001-A	Rozdzielnica dźwigowa	Udźwig 500 kg
2	K 1604-001-C	Rozdzielnica dźwigowa	Udźwig 800 i 1000 kg

Otrzymuję

Zastępuje

Symbol

Data

Wytłonał B. B.

Sprawdził

Zatwierdził

Nr archw.





ZAKŁADY  
URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH  
WARSZAWA

## ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa  
dźwigów typowych.

Symbol

J12-012

Data

Str. 5

3 Aparatura sterowa dla dźwigów  
o prędkości poniżej 1m/sek

L.p.	Nr rysunku	Nazwa	Dla systemu sterowania	Ilość przystanków max.	
				wg. T-3	wg. konstr.
1.	ET82.4-00-00	Tablica sterowa dla dźwigów dwubiego- wych	ES-712	12	20
			ES-713	10	20
			ES-714	12	20
2.	ET88.2-00-00	Tablica sterowa dla dźwigów dwubiego- wych	ES-808	8	8
			ES-809	2	—
3.	ET83.4-00-00	Tablica sterowa dla dźwigów jednobiego- wych	ES-411	10	14
4.	ET52-06-00	Tablica sterowa dla dźwigu potrawowego	ES-203	6	6
5.	ET52-02-00	Tablica sterowa dla dźwigu potrawowego	ES-204	2	2

x/ rozwiązania typowe.

Otrzymują

Zastępuje

Symbol

Data

Wykonał *fb. (L)*

Sprawdził

Zatwierdził

Nr archw.





ZAKŁADY  
URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH  
WARSZAWA

## ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa  
dźwigów typowych.

Symbol

Data

J12-012

Str. 6

### 4. Reduktory HSE 50 i 51

Lp	Nr. rysunku	Nazwa	Przeło- żenie	Średnica tarczy cier- nej	Średnica lin	Opasanie	Ilość hamulców
1	K1007-001-A	Reduktor HSE50	54	700	12	OP1	1
2	K1007-001-B	Reduktor HSE50	54	700	12	OP2	1
3	K1007-001-C	Reduktor HSE50	54	700	14	OP2	1
4	K1007-001-D	Reduktor HSE50	54	620	12	OP1	1
5	K1007-001-E	Reduktor HSE50	54	620	12	OP2	1
6	K1007-001-F	Reduktor HSE50	54	620	14	OP2	1
7	K1007-001-G	Reduktor HSE50	54	620	16	OP2	2
8	K1008-001-A	Reduktor HSE51	31	620	12	OP1	1
9	K1008-001-B	Reduktor HSE51	31	620	12	OP2	1
10	K1008-001-C	Reduktor HSE51	31	620	14	OP2	1
11	K1008-001-D	Reduktor HSE51	31	620	16	OP2	2

### 5. Reduktory HSE41<sup>x/</sup>

Lp	Nr. rysunku	Nazwa	Przeło- żenie	Średnica tarczy ciernej	Średnica lin	Opasanie	Ilość hamulców
1	K1001-001-A	Reduktor HSE41	30	580	12	OP1	1
2	K1001-001-B	Reduktor HSE41	30	580	12	OP2	1
3	K1005-001-C-2	Reduktor HSE40-41	30	580	12	OP1	2
4	K1005-001-D-2	Reduktor HSE40-41	30	580	12	OP2	2

x/ produkcja zakończona w r. 1971.

Otrzymują			Zatwierdza	
			Symbol	Data
Wykonał p. [signature]	Sprawdził	Zatwierdził	Nr archw.	





ZAKŁADY  
URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH  
WARSZAWA

## ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa  
dźwigów typowych

Symbol

J12-012

Data

Str. 7

### 6. Wciągarka P 100

Lp	Nr.rys.	Nazwa	Przeło żenie	Srednica tarczy cie rnej	Srednica lin	Opasanie
1	P103-00	Wciągarka P100	50	320	8	OP1

### 7. Zespoły silników współpracujące z reduktorami HSE 50 i 51

Lp	Nr,rys.	Nazwa	Uwagi
1	K1146-001-2	Zespół silnika 8/2 kW	
2	K1148-001	Zespół silnika 10/2,5 kW	
3	K1149-001-1	Zespół silnika 12/2 kW	dla V=1 m/s Q=800kg
4	K1149-001-2	Zespół silnika 12/2 kW	dla V=1m/s Q=1000kg
5	K1167-001	Zespół silnika 5,5/1,35 kW	
6	K1169-001	Zespół silnika 5,5 kW	

### 8 Zespoły silników współpracujące z reduktorami HSE 41<sup>x/</sup>

Lp	Nr,rys.	Nazwa	Uwagi
1	K 1146-001-1	Zespół silnika 8 /2 kW	

x/ produkcja zakończona w r. 1971.

Otrzymują

Zastępuje

Symbol

Data

Wykonał


B. [signature]

Sprawił


Zatwierdził

Nr archw



<div> ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA</div>		ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA		
		Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.	Symbol	Data
			J12-012	
			Str. 8	
9. Zawieszenia kół zdawczych.				
Lp	Nr. rysunku	Nazwa	Srednica koła	Srednica liny
1	K1805-001	Zawieszenie koła zdawczego	650	14
2	K1807-001	Zawieszenie koła zdawczego	650	16
3	K1811-001	Zawieszenie koła zdawczego	650	12
4	MB3-00-00	Zawieszenie koła zdawczego	320	8
5	K1804-001	Zawiesz.koła zdawczego x/	530	12
6	K1806-001	Zawiesz.koła zdawczego x/	600	14
x/ Produkcja zakończona w 1971 r.				
10. Zawieszenia lin				
Lp	Nr. rysunku	N a z w a		
1	K 3204-001	Zawiesz <sup>e</sup> nie lin nad kabiną		
2	K 3205-001	Zawieszenie lin nad przeciwwagą		
Otrzymują			Zastępuje	
			Symbol	Data
Wykonał B. Rys		Sprawdził	Zatwierdził	
			Nr archw.	



 ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA		<b>ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA</b>			
		Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.		Symbol	Data
				J12-012	Str. 9
11. Pozostałe elementy układów napędowych.					
Lp	Nr. rysunku	Nazwa	Uwagi		
1	K 1106-001	Trzymak lin	do lin $\varnothing$ 12 i $\varnothing$ 14		
2	K 1141-001	Trzymak lin	do lin $\varnothing$ 16		
3	K 1153-001	Pokrętło	dla dźwigów 1 m/s. Q= 800 i 1000 kG		
4	K 1103-001-A	Amortyzator			
5	K 1103-001-B	Amortyzator			
6	K 1103-001-C	Amortyzator			
7	K 1105-001	Trzymak lin <sup>x/</sup>	HSE 41, liny $\varnothing$ 12		
x/ produkcja zakończona w r. 1971.					
Otrzymał		Zastępuje			
		Symbol	Data		
Wykonał	Sprawdził	Zatwierdził	Nr archw.		



ZAKŁADY  
URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH  
WARSZAWA

# ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa  
dźwigów typowych.

Symbol  
J12-012

Data  
Str. 10

## 12. Ograniczniki prędkości.

Lp	Nr. rysunku	Nazwa	Prędk. m/sek
1	K 1401-001-A	Ogranicznik prędkości	1,0
2	MR1-00-00a wyk I	Ogranicznik prędkości	0,5
3	MR1-00-00a wyk. II	Ogranicznik prędkości	0,7
4	MR1A-00-00	Ogranicznik prędkości	0,25

Otrzymuję

Zastępuje

Symbol

Data

Wykonał B. R.

Sprawdził

Zatwierdził

Nr archw.



<div><div>ZREMB</div><div>ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA</div></div>		ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA	
		Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.	
		Symbol	Data
		J12-012	Str. 11
13. Obciążki lin ogranicznika prędkości			
Lp	Nr. rysunku	N a z w a	U w a g i
1	K 2703-001	Obciążka lin ogranicznika prędkości	V = 1 m/sek.
2	SOR1- 00 -00	Obciążka lin ogranicznika prędkości	V < 1 m/sek
14. Zderzaki sprężynowe			
Lp	Nr. rysunku	Nazwa	Uwagi
1	K 2604-001-B	Zderzak sprężynowy	V = 1 m/sek
2	K 2604-001-C	Zderzak sprężynowy	V = 1 m/sek
3	SOS1-00-00	Amortyzator	V < 1 m/sek
Otrzymują		Zastępuje	
		Symbol	Data
Wykonał <i>B. [signature]</i>	Sprawdził	Zatwierdził	
		Nr archw.	



ZAKŁADY  
URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH  
WARSZAWA

## ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa  
dźwigów typowych.

Symbol

J12-012

Data

Str. 12

15. Drzwi przystankowe dla dźwigów o prędkości poniżej 1 m/sek.

Lp	Nr. rysunku	Nazwa	Wymiary		Uwagi
			szer.	wys,	
1	SDDO-00-00	Drzwi przystankowe 2-skrzydłowe	1200	2000	dźwigi szpitalne
2	DS2C-00-00 wyk VII	Drzwi przystankowe 2-skrzydłowe	1600	2000	dźwigi tow-osob. udźwig 500 i 1000 kG
3	DS2C-00-00 wyk X	Drzwi przystankowe 2-skrzydłowe	1900	2000	dźwigi tow-osob. udźwig 1600 kG
4	DS2C-00-00 wyk.XI	Drzwi przystankowe 2-skrzydłowe	2000	2000	Dźwigi tow-osob. udźwig 3200kG.
5	DG1-00-00	Drzwi gilotynowe	600	800	dźwigi potrawowe 100 kG
6	DST2-00-00	Drzwi przystanko- we 2 - skrzydłowe	1200	1200	dźwigi potrawowe 200 kG.

Otrzymują

Zastępuje

Symbol

Data

Wykonał

B. Rej

Sprawdził

Zatwierdził

Nr archw.





ZAKŁADY  
URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH  
WARSZAWA

## ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa  
dźwigów typowych.

Symbol

J12-012

Data

Str. 13

### 16. Drzwi przystankowe półautomatyczne.

Lp	Nr. rysunku	Nazwa	U w a g i
1	K2505-001	Drzwi przystankowe prawe	
2	K2506-001	Drzwi przystankowe lewe	

### 17. Kabiny dla dźwigów osobowych o prędkości poniżej 1.0 m/sek

Lp	Nr. rysunku	Nazwa	Wymiar $S_k \times G_k$
1	K60-00-00	Kabina meblowa	1000 x 1000
2	K61-00-00	Kabina meblowa	1000 x 1300
3	K62-00-00	Kabina meblowa	1300 x 1300 *)
4	K63-00-00	Kabina meblowa	1300 x 1600
5	K64-00-00	Kabina meblowa	1200 x 2200
6	K65-00-00	Kabina szpitalna	1500 x 2500
7	K65p-00-00	Kabina szpitalna	1500 x 2500 /przełożowa/

\*) Rozwiązanie nietypowe

Otrzymują

Zastępuje

Symbol


Data

Wykonol B. B.

Sprawdził

Zatwierdził

Nr archw.

 ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA		<b>ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA</b>		
		Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.		Symbol <b>J12-012</b>
18 Kabiny do dźwigów o prędkości 1,0 m/sek.				
Lp	Nr. rysunku	Nazwa	Wymiar	
1	K2401-001 wyk.A	Kabina drewniana <sup>x/</sup>	1300 x 1300	
2	K2401-001 wyk.B	Kabina drewniana <sup>x/</sup>	1300 x 1600	
3	K2401-001 wyk.C	Kabina drewniana	1600 x 1400	
4	K2402-001 wyk.A	Kabina drewniana <sup>x/</sup>	1000 x 1000	
5	K2402-001 wyk.B	Kabina drewniana	1000 x 1300	
6	K2409-001	Kabina drewniana dźwigu meblowego	1200 x 2200	
<p><sup>x/</sup> Rozwiązania nietypowe.</p>				
Otrzymują			Zastępuje	
			Symbol	Data
Wykonał <i>B. P.</i>		Sprawdził	Zatwierdził	Nr archw.





ZAKŁADY  
URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH  
WARSZAWA

## ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa

dźwigów typowych.

Symbol

J12-012

Data

Str. 15

### 19. KABINY METALOWE

Lp	Nr. rys.	Nazwa	Wymiary Sk x Gk
1	KON0-00- -00B	Kabina metalowa	Wymiary 1600 x 2000 nieprzelotowa
2	KONOp- -00-00B	Kabina metalowa	1600 x 2000 przelotowa
3	KOT0- 00-00B	Kabina metalowa	1900 x 2600 nieprzelotowa
4	KOTOp- 00-00B	Kabina metalowa	1900 x 2600 przelotowa
5	KOW0- 00-00B	Kabina metalowa	2200 x 3200 nieprzelotowa
6	KOWOp- 00-00B	Kabina metalowa	2200 x 3200 przelotowa
7	K10-00-00	Kabina metalowa	600 x 750 nieprzelotowa
8	K10p-00-00	Kabina metalowa	600 x 750 przelotowa
9	K14-00-00	Kabina metalowa	1200 x 1000 nieprzelotowa
10	K14p-00-00	Kabina metalowa	1200 x 1000 przelotowa

Otrzymuję

Zastępuje

Symbol

Data

Wykonał B. A.

Sprawdził

Zatwierdził

Nr archw.



ZAKŁADY  
URZĄDZEŃ DZWIgowYCH  
WARSZAWA

## ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa  
dźwigów typowych.

Symbol

J12-012

Data

Str. 16

### 20. Ramy kabinowe dźwigów 1 m/sek.

Lp	Nr. rysunku	Nazwa	wymiary kabiny Sk xGk
1	K 2202-001-2	Rama kabinowa	1000x1300
2	K 2201-001-2	Rama kabinowa	1300x1600
3	K 2201-001-3	Rama kabinowa	1600x1400
4	K 2203-001	Rama kabinowa	1200x2200

### 21. Ramy kabinowe dźwigów o prędkości poniżej 1 m/sek.

Lp	Nr. rysunku	Nazwa	Szerokość kabiny Sk
1	KR1m-00-00B wyk.A-II	Rama kabiny meblowej	1000
2	KR1m-00-00B wyk.C-III	Rama kabiny meblowej	1300
3	KR1m-00-00B wyk.D-II	Rama kabiny meblowej	1500
4	KR1m-00-00B wyk.F-II	Rama kabiny meblowej	1200
5	KR2t-00-00B wyk.C-II	Rama kabiny metalowej dźwigu towarowego	1600 /liny ø12/
6	KR2t-00-00B wyk.C-III	Rama kabiny metalowej dźwigu towarowego	1600 /liny ø 14/
7	KR6b-00-00 wyk.A	Rama kabiny metalowej	1900
8	KR6b-00-00 wyk.B	Rama kabiny metalowej	2200

Otrzymują

Zasłępuje

Symbol

Data


Wykonał B. Lej


Sprawdził

Zatwierdził


Nr archw.



 ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA		ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA	
		Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.	
		Symbol	Data
		J12-012	
			Str. 17
22. Przeciwwagi do dźwigów o prędkości 1 m/sek.			
Lp	Nr. rysunku	Nazwa	Uwagi
1	K 2309-001	Przeciwwaga	4 liny $\varnothing$ 14 klocki 800x150x50 udźwig 800 i 1000 kg
2	K 2310-001	Przeciwwaga	4 liny $\varnothing$ 12 klocki 700x100x75 lub 700x150x50 udźwig 500 kg
<div style="height: 200px;"></div>			
Otrzymują		Zastępuje	
		Symbol	Data
Wykonał <i>B. B.</i>	Sprawdził	Zatwierdził	Nr archw.

 ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA		ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA		
		Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.	Symbol	Data
			J12-012	Str. 18
23. Przeciwwagi do dźwigów o prędkości poniżej 1 m/sek				
Lp	Nr. rysunku	Nazwa	Uwagi	
1	K 2307-001	Przeciwwaga	4 liny $\varnothing$ 12 klocki 700x150x50 udźwig 320 i 500 kg.	
2	K 2308-001	Przeciwwaga	4 liny $\varnothing$ 14 klocki 800x150x50 udźwig 800 i 1000 kg	
3	P10-00-00	Przeciwwaga	dwurzędowa z kołem linowym 4 liny $\varnothing$ 16 klocki 1000x100 x100 udźwig 1800 i 3200 kg	
4	P5-00-00	Przeciwwaga	2 liny $\varnothing$ 8 klocki 400x80x80 udźwig 100 kg	
5	P13-00-00	Przeciwwaga	koło linowe 2 liny $\varnothing$ 8 klocki 400x80x80 udźwig 200 kg	
Otrzymują			Zastępuje	
			Symbol	Data
Wykonał <i>B. B.</i>		Sprawdził	Zatwierdził	Nr archw.



 <b>ZAKŁADY</b> <b>URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH</b> <b>WARSZAWA</b>		<b>ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA</b>			
		<b>Dokumentacja techniczno-ruchowa</b> <b>dźwigów typowych.</b>		Symbol	Data
				<b>J12-012</b>	
<b>24. Zamki bezpieczeństwa.</b>					
Lp	Nr. rysunku	Nazwa	Uwagi		
1	K 3601-001-A	Zamek elektromechaniczny	prawy- drzwi półaut.		
2	K 3601-001-B	Zamek elektromechaniczny	lewy - drzwi półaut.		
3	DR10-00a	Zamek bezpieczeństwa	drzwi SDDO		
4	/BR2 /	Zamek bezpieczeństwa	drzwi DS2C		
5	/DZUA/	Zamek bezpieczeństwa	drzwi DST2		
<b>/ / - symbol wywoławczy; odrębny zespół nie istnieje.</b>					
Otrzymują			Zastępuje Symbol      Data		
Wykonał <i>B. Pięć</i>	Sprawdził	Zatwierdził	Nr archw.		



ZAKŁADY  
URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH  
WARSZAWA

## ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa  
dźwigów typowych.

Symbol

Data

J12-012

Str. 20

### 25. Aparaty elektryczne dźwigów $V = 1$ m/sek.

Lp.	Nr. rysunku	Nazwa	Uwagi
1	K 3404-001	Elektromagnes krzywki ruchom	
2	K 3418-001	Fotoimpulsator	
3	K 3416-001-1	Łącznik końcowy	górný przystanek
4	K 3416-001-2	Łącznik końcowy	dolny przystanek
5	K 3111-001	Kaseta do jazd kontrolnych	
6	K 3405-001-C	Łącznik	z zapadką
7	K 3405-001-D	Łącznik	
8	K 3402-001-1	Kontakt	chwytacze
9	K 3401-001	Zespół kontaktu	próg ruch. kabiny
10	K3403-001	Kontakt drzwiowy	drzwi półautomat. drzwi kabinowe
11	D-329r	Łącznik	handlowy
12	WK-5P-2	Łącznik kranicowy	handlowy prod. "ELTA"
13	K 3109-001	Przycisk "Stop"	

### 26. Krzywki ruchome<sup>x/</sup>


Lp	Nr.rysunku	Nazwa	Uwagi
1	K 3101-001	Krzywka ruchoma	współpracuje z K 2505 1 06

x/Nie wyposażone w elektromagnes.

Krzywki wyposażone w elektromagnes ujęte są w os. "Aparaty elektr."

Otrzymują			Zastępuje	
			Symbol	Data
Wykonał B. S. 2.	Sprawdził	Zatwierdził	Nr archw.	



 ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA		
	Dokumentacja techniczno-ruchowa  dźwigów typowych.	Symbol	Data
		J12-012	
		Str. 21	

27. Aparaty elektryczne dźwigów o prędkości poniżej 1 m/sek.

Lp	Nr. rysunku	N a z w a	Uwagi
1	KP3-00-00a	Krzywka ruchoma	
2	EV5-00-00 /K 3432-001/	Wyłącznik zatrzymania	
3	EP5-00-00a	Przełącznik piętrowy	
4	D-329s	Łącznik D329 z zapadką	
5	D-329r	Łącznik krańcowy	handlowy
6	WK-5P-2	Łącznik krańcowy	handlowy "ELTA"
7	K 3403-001	Kontakt drzwiowy	Drzwi półautom. Drzwi kabinowe
8	KKN-00-00	Kontakt drzwi nożycowych	

Otrzymują		Zastępuje	
		Symbol	Data
Wykonał B. Blas	Sprawdził	Zatwierdził	Nr archw



ZAKŁADY  
URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH  
WARSZAWA

# ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa  
dźwigów typowych.

Symbol

Str.

J12-012

Str. 22

## 28. ELEMENTY PRZYCISKOWE I SYGNALIZACYJNE.

Lp	Nr. rysunku	Nazwa	Zastosowanie
1	K2901-001	Kaseta wezwań	1m/s; ster. K,KN,KV
2	K2903-001	Kaseta wezwań	1m/s, ster. KNV
3	K2904-001	Kaseta wezwań	1m/s, ster. K,KV
4	K2905-001	Kaseta wezwań	ster. N,W
5	K2906-001	Kaseta wezwań	dźwigi szpitalne
6	K2907-001	Kaseta przystankowa	ster. Z
7	K2908-001	Kaseta przystankowa dyspozycyjna	ster, Z
8	K2801-001	Kaseta dyspozycyjna jednorzędowa	1 m/sek
9	K2802-001	Kaseta dyspozycyjna dwurzędowa	1 m/sek
10	K2804-001	Kaseta dyspozycyjna jednorzędowa	Ster. N
11	K 2808-001	Kaseta dyspozycyjna z numeratorem	Ster. W
12	K 2809-001	Kaseta dyspozycyjna z num. i wyłącznikiem	dźwigi szpitalne
13	K3001-001-A	Sygnalizator "Gong-Gong"	Sterowanie K,KV
14	K3001-001-B	Sygnalizator "Gong-Gong"	Ster. K,KV przystanki krańcowe
15	Nr katalog. 740101	Dzwonek 6V = handlowy	Dźwigi 1 m/sek
16	Nr.katalogow. 740101	Dzwonek 6V ~ handlowy	
17	SOW-5-00-00	Wyłącznik światła i ster.	
Otrzymują			Zostępuje
			Symbol
			Data
Wykonał B. B.	Sprawdził	Zatwierdził	Nr archw.





ZAKŁADY  
URZĄDZEN DŹWIGOWYCH  
WARSZAWA

## ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa  
dźwigów typowych.

Symbol

Data

312-012


Str. 23

### 29. Elementy różne x/


Lp	Nr.rys.	Nazwa	Zastosowanie
1	K3206-001-1	Końcówka linowa 8	do lin $\varnothing$ 8
2	K3206-001-2	Końcówka linowa 10	do lin $\varnothing$ 10
3	K3206-001-3	Końcówka linowa 13	do lin $\varnothing$ 12-13
4	K3206-001-4	Końcówka linowa 16	do lin $\varnothing$ 14-16
5	SL1-00-00a	Łapka prowadnic kabinowych	Zamocowanie prowadnic ⊥ 90x75x16 ⊥ 90x65x14
6	K2104-003	Łapka prowadnic przeciwciwagowych	Zamocowanie prowadnicy ⊥ 50x50x8
7	KZL-00	Końcówka lin ogranicznika prędkości	dla MR1 i MR1A
8	<u>PN-57</u> M-80241 /handlowe/	Zacisk linowy Wielkości 8,13,16	do lin


x/ stanowią części zamienne w całości.

Otrzymują			Zastępuje	
			Symbol	Data
Wykonał	Sprawdził	Zatwierdził	Nr archw.	

 ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA		
	Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.	Symbol	Data
		J12-012	
			Str. 24
<p>CZĘŚĆ II-3.</p> <p>Wykaz części zamiennych dla zespołów dźwigowych.</p>			
Otrzymują		Zastępuje	
		Symbol	Data
Wykonał B. P.	Sprawdził	Zatwierdził	Nr archw.



<div><div><p>ZAKŁADY URZĄDZEŃ DZWIGOWYCH WARSZAWA</p></div><div><p><b>ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA</b></p><p>Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.</p></div><div><p>Symbol <b>J42-012</b></p><p>Data Str. 25</p></div></div>			
4. Części zamienne do wyposażenia tablic sterowych dźwigów V=1m/s.			
Lp	Nazwa aparatu	typ wg dokumentacji	Zamiennik
1	Stycznik	EF 40L      ASEA	
2	Stycznik	EF 100L      ASEA	
3	Układ przepięciowy	PMR 1µF 100Ω 200V= Rifa	KG-1-100-200 Telpod Kraków
4	Układ przepięcinwy	PMR 0,25µF 350Ω 250V= Rifa	KG-0,25-350-200 Telpod Kraków
5	Transformator sterowy	SLMA3860      ASEA	K3421-001 Spółdzielnia „Elektra”
6	Prostownik	Em V 3/4      556	
7	Przycisk	N1-1K      Elester	
8	Przełącznik migowy	Pb3      Kat.8-R	
9	Przełącznik	RMX-17-2	
10	Przełącznik	RMX-17-3	
11	Przełącznik	RMX-17-5	
12	Przełącznik	RMX-17-6	
1 3	Prostownik	SPS1-78-024- kat5R	
14	Dioda krzemowa	BA 564      Tewa	
15	Opornik	MSG 25-160 Ω	
16	Opornik	MRG 25-100 Ω	
17	Opornik	MRG 10-1600 Ω	
Otrzymują		Zastępuje	
		Symbol	Data
Wykonał <i>B. P.</i>	Sprawdził	Zatwierdził	
		Nr archw.	

 ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA		<b>ZUD - INFORMACJA TECHNICZNA</b>			
		Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych		Symbol	Data
				<b>J12-012</b>	
Lp	Nazwa aparatu	Typ wg. dokumentacji	Zamiennik		
18	Opornik	MLT-2    10kΩ			
19	Opornik	MLT-2    6kΩ			
20	Opornik	MLT-2    3kΩ			
21	Opornik	MLT-2    1kΩ			
22	Opornik	MLT-2    300Ω			
23	Kondensator	70V 2500 μF    Rifa Ericsson			
24	Kondensator	70V 1000 μF    Rifa Ericsson			
25	Kondensator	70V 500 μF    -"-			
26	Kondensator	70V 200 μF    -"-			
27	Element zaciskowy	SSK - 116			
28	Element zaciskowy	SSK - 110			
29	Element zaciskowy	SSK/N 0525-L/81a			
30	Płyta końcowa listwy zaczepowej	D-SSK-0525			
31	Korytka kablowe	K5050-033-A			
32	Dławica gumowa	De 29 kat. 1. 54-A			
33	Łącznik	K 5050-003			
34	Płytki	K 5050-005-2			
Otrzymują			Zastępuje		
			Symbol	Data	
Wykonał <i>B.43</i>		Sprawdził	Zatwierdził	Nr archw.	





ZAKŁADY  
URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH  
WARSZAWA

## ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa  
dźwigów typowych.

Symbol

J12-012

Data

Str. 27

### 2. Części zamienne do rozdzielnic dźwigowych.

Lp	Nr. rysunku (typ)	Nazwa	Ilość szt/zesp.
1	LR 200-21a handlowy katal.54-A	Łącznik	1
2	Wp-10 handlowy katal.54-A	Skrzynka	1

Otrzymują

Zastępuje

Symbol


Data

Wykonał B. P.


Sprawdził

Zatwierdził

Nr archiw.

 ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA			ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA					Symbol	Date
			Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.					J12-012	Str. 28
3. Części zamienne wchodzące do aparatury sterowej dla dźwigów o prędkości poniżej 1 m/sek.									
Lp	Nr. rysunku	Nazwa	/zastosowanie /11, szt. na 1 kmpl./					Uwagi	
			ET87.4	ET83.4	ET88.2	ET52-06	ET52-02		
1	ET77.17-01-00	Wspornik dźwig ni	1	-	1	-	-		
2	ET77.17-00-03	Dźwignia	1	-	1	-	-		
3	ET77.17-00-04	Tulejka	2	-	2	-	-		
4	DG-63	Stycznik	4	2	4	-	-	handl imp.	
5	SM-1	Stycznik 125V	1	1	1	2	2	handl.	
6	RA-128	Przełącznik czasowy 48V=	1	-	-	-	-	handl.	
7	RA54/6c-42	Przełącznik 125V~	2	-	2	-	-	handl.	
8	RH95e	Przełącznik	1+t	t	t	-	-	handl. impor.	
9	ET83.2-00-05	Stos selenowy GW-75/60-3N	2	2	2	-	-	handl.	
10	EOD.1-00-00	Przełącznik doziemienia	1	-	-	-	-		
11	Nt-2	Gniazdo wtyczko- we natynkowe 250V 10A	1	1	1	-	-	handl.	
12	Typ A nr. 1166A kat. A-17	Łącznik warstwo- wy 250V 10A	1	-	1	-	-	handl.	
13	TBd-500 *	Transformator "dźwig." moc:	1	-	-	-	-	handl.	
Otrzymują			500VA, 380/62- 68 V				Zastępuje		
Wykonał B. Raj			Sprawdził		Zatwierdził		Symbol	Date	
							Nr archw.		



 <b>ZAKŁADY</b> <b>URZĄDZEN DŹWIGOWYCH</b> <b>WARSZAWA</b>		<b>ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA</b>						
		<b>Dokumentacja techniczno-ruchowa</b> <b>dźwigów typowych.</b>				Symbol	Date	
						J12-012	Str. 29	
<b>Części zamienne wchodzące do aparatury sterowej dla dźwigów</b> <b>o prędkości poniżej 1 m/sek. /ciąg dalszy/</b>								
Lp	Nr.rys.	Nazwa	Zastosowanie /il.szt.na 1 kmpl./					Uwagi
			ET 87.4	ET 83.4	ET 88.2	ET 52-06	ET 52-02	
14	TBd-500 *	Transformator "dźwigowe", moc: 400VA, 500-380- 220/125V	1	-	-	-	-	handl
15	TBd-500 *	Transformator "dźwigowe", moc: 500VA, 380//125/ 62-68V, 100/400 VA	-	1	1	-	-	handl
16	TBd-150 *	Transformator "dźwigowe", moc: 150VA, 220//24/ 6-9V 120/30VA	1	1	1	-	-	handl
17	TBg-60	Transformator "dźwigowe", moc: 50VA, 380-220/ 125V	-	-	-	1	1	handlow
18	TBg-60	Transformator "dźwigowe" moc: 50VA, 220/6-9V	-	-	-	1	1	-"-
19	SM-0	Stycznik 125 V	-	-	-	1+t	1	handl
20	TMa-630	Transformator moc 630VA 380//125/62V 200/430 VA	1	1	1	-	-	handl.
21	K3437-001	Transformator 220//24/6-9V	1	1	1	-	-	
*/poz.13,14,15 zastąpione w r. 1971 przez poz.20 poz.16 zastąpione w r. 1971 przez poz. 21								
Otrzymują						Zastępuje		
						Symbol	Date	
Wykonał B. Raj		Sprawdził	Zatwierdził			Nr archw.		



ZAKŁADY  
URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH  
WARSZAWA

## ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa  
dźwigów typowych.

Symbol

J12-012

Data

Str. 30

### 4. Części zamienne do reduktorów HSE 50 i 51.

Zastosowanie / ilość szt./red./														
Lp	Nr.rys.	Nazwa	K 1007-001							K 1008-001				
			A	B	C	D	E	F	G	A	B	C	D	
1	K1002-003	Łożysko szyjne	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	K1002-004	Łożysko szyjne	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	K1007-003-1	Koło cierne	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	K1007-003-2	Koło cierne	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	K1002-012	Koło cierne	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	K1007-004-1	Koło cierne	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
7	K1007-004-2	Koło cierne	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
8	K1002-011-2	Koło cierne	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
9	K1006-005	Koło cierne	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
10	K1002-014	Pierścień ustalaj.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	K1002-015	Pierścien ustalaj.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12	K1002-019	Oś koła ciernego	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	K1001-019-2	Tulejka dystansowa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	K1002-023-1	Uszczelka	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	K1002-020	Podkładka dystans.	ilość dobierana przy montażu											
Otrzymują												Zastępuje		
												Symbol		Data
Wykonał B. M.			Sprawdził			Zatwierdził			Nr archw.					



ZAKŁADY  
URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH  
WARSZAWA

## ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa  
dźwigów typowych.

Symbol

J12-012

Data

Str. 3/

Lp		Nr. rys.	Nazwa	Zastosowanie / ilość/szt/red/															
				K 1007-001								K1008- 001							
				A	B	C	D	E	F	G		A	B	C	D				
16		K1001-026-C	Sworzeń z tul.gum.	8	8	8	8	8	8	-		8	8	8	-				
17		K1001-026-D	Sworzeń z tul.gum.	-	-	-	-	-	-	8		-	-	-	8				
18		K5026-012	Sprężyna	8	8	8	8	8	8	8		8	8	8	8				
19		K1006 - 003 K 1006 - 002	ślimacznicza } kpl. ślimak	1	1	1	1	1	1	1		-	-	-	-				
20		K1002 - 030 K1002 - 029	ślimacznicza } kpl. ślimak	-	-	-	-	-	-	-		1	1	1	1				
21		PN-60/M 82162	Śruba M16x60-8G	12	12	12	12	12	12	12		12	12	12	12				
22		54312U	Łożysko osiowe	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1				
23		PN-61/M-86012	Pierścień filcowy 12 x 16,5 x 552	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1				
24		PN-60/M-86961	Pierścień uszczeln. 209,2 x 5,7	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1				
25		PN-57/M-86960	Pierścień uszczeln. 45 x 62 x 12	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2				
26		PN-62/M-86043	Smarownicza StB 1/8"	3	3	3	3	3	3	5		3	3	3	3				
27		22220	Łożysko wahliwe	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2				
28		K1302-002	Hamulec	1	1	1	1	1	1	2		1	1	1	2				
29		K1302-004-B	Luzownik	1	1	1	1	1	1	2		1	1	1	2				
30		K1302-015-B	Cewka 48V=	1	1	1	1	1	1	2		1	1	1	2				

Otrzymał

Zastępuje

Symbol

Data

Wykonał B. P.


Sprawdził


Zatwierdził

Nr archw.




ZREMB ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA		ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA													
		Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.										Symbol		Data	
												K12-012		Str. 32	
Zastosowanie / ilość/szt/red/															
Lp	Nr. rys.	Nazwa	K 1007-001							K 1008-001					
			A	B	C	D	E	F	G	A	B	C	D		
31	LZ-4	Listwa zaciskowa 6 zacisk.	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2		
32	K1302-005 K1302-006	Szczeka hamulca p Szczeka hamul.lew	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2		
33	K1302-007	Dźwignia	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2		
34	K5026-013	Sprężyna	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2		
35	K5026-014	Sprężyna	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2		
36	K 5028-002	Sprężyna	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	4		
37	K5027-001	Sprężyna	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2		
38	PN-55 M-85020	Kołek stożkowy Ø 5 x 60	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	4		
39	PN-69 P-88012	Taśma hamulcowa "Binolox" 6 x 64	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	4		
40	PN-61 M-82955	Nit 6 x 22 A1	12	12	12	12	12	12	24	12	12	12	24		
Otrzymują										Zastępuje					
Wykonat p. [signature]										Symbol		Data			
Sprawdził			Zatwierdził			Nr archw.									

 ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA		ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA					
		Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.				Symbol	Data
						J12-012	Str. 33
5. Części zamienne do reduktorów HSE 41 x/							
Lp	Nr. rysunku	Nazwa	Zastosowanie /il, szt/				
			K1001		K 1005		
			A	B	C-2	D-2	
1	K1001-003	Łożysko szyjne	1	1	1	1	
2	K1001-004	Łożysko szyjne	1	1	1	1	
3	K1001-006-A	Tarcza cierna	1	-	1	-	
4	K1001-006-B	Tarcza cierna	-	1	-	1	
5	K1001-012	Pierścień ustalaj.	1	1	1	1	
6	K1001-013	Pierścień ustalaj.	1	1	1	1	
7	K1001-015	Oś koła ciernego	1	1	1	1	
8	K1001-019-1	Tulajka dystansowa	1	1	1	1	
9	K1001-016	Podkładka dystansowa	ilość obliczana przy montażu				
10	K1001-026-A	Sworzeń z tuleją gumową	6	6	6	6	
11	K5026-009	Sprężyna	8	8	8	8	
12	K1001-028 K1001-029	Slimacznica Slimak	kompl.				
13	PN-60 <del>M-82162</del>	Sruba M14x50-8G	12	12	12	12	
14	542114	Łożysko osiowe	1	1	1	1	
15	PN-61 <del>M-86012</del>	Pierścień filcowy 10 x12x414	1	1	1	1	
Otrzymują					Zastępuje		
X) Produkcja zespołu zakończona w roku 1971					Symbol	Data	
Wykonł p. p.		Sprawdził	Zatwierdził		Nr archw.		

<div> ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA</div>		ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA							
		Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.				Symbol		Data	
						J12-012		Str. 34	
Części zamienne do reduktorów HSE 41 <sup>x/</sup> (ciąg dalszy).									
Lp	Nr. rysunku	Nazwa	Zastosowanie il.szt.						
			K 1001		K 1005				
			A	B	C-2	D-2			
16	PN-60 M-86961	Pierścień uszcz. 99,2 x 5,7	1	1	1	1			
17	PN-57 M-86950	Pierścień uszczelniający 40 x 62 x 12	2	2	2	2			
18	PN-62 M-86043	Smarowniczka St.B 1/8 "	1	1	1	1			
19	K1301-002	Hamulec	1	1	2	2			
20	K1301-006	Luzownik	1	1	2	2			
21	K1301-018-B	Cewka 48 V ==	1	1	2	2			
22	LZ-4	Listwa zaciskowa	1	1	2	2			
23	K1301-009	Dźwignia	1	1	2	2			
24	K1301-007 kpl K1301-008	Szczeka hamulc.praw Szczeka hamulc.lew.	1	1	2	2			
25	K5026-010	Sprężyna	1	1	2	2			
26	K5026-011	Sprężyna	1	1	2	2			
27	K5027-003	Sprężyna	1	1	2	2			
28	K5028-001	Sprężyna	2	2	4	4			
29	PN-69 P-88012	Taśma hamulcowa "Binolex" # 6 x 55	2	2	4	4			
30	PN-61 M-82955 -	Nit 6 x 22 Al	12	12	24	24			
Otrzymują									
Zastępuje									
Symbol									
Data									
Wykonał B. B.		Sprawdził		Zatwierdził		Nr archw.			



 ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA		<b>ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA</b>				
		Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.			Symbol	Data
					312-012	
				Str. 35		

6. Części zamienne do wciągarki P100

Lp	Nr. rysunku	N a z w a	I l i . s z t ----- w c i ą g .	U w a g i
1	P 100-20	Dolna panewka łożyska	1	
2	P 100-21	Górna panewka łożyska	1	
3	P 100-19	Dolna panewka karteru	2	
4	P 100-18	Górna panewka karteru	2	
5	P 100-22	Tuleja ślimaka	2	
6	P 100-25	Wałek	1	
7	P 100-23m-00	Slimacznica	1	komplet
8	P 100-24m	Slimak	1	
9	P 100-16	Koło cierne	1	
10	P 100-05/2	Obsada łożyska	1	
11	P 100-07a	Ośłona końca ślimaka	1	
12	P 100-06/2	Pokrywa obsady	1	
13	P 100-34/2a	Tulejka	1	
14	P 100-14	Sprzęgło ślimakowe	1	
15	P 100-12	Szczeka hamulcowa	2	
16	P 100-44	Sprężyna hamulcowa	2	
17	P 100-32	Gniazdo popychacza	2	
18	P 100-31	Popychacz	2	
19	P 100-17	Kółko ręczne	1	
20	ML1A-05-00	Cewka	1	Przy zamawianiu podać napięcie
21	ML1A-00-06	Podkładka dystansowa	1	
22	--	Silnik el. SZJDCe 1 kW	1	handlowy

Otrzymują			Zostępuje		
			Symbol	Data	
Wykonał <i>B. R.</i>		Sprawdził	Zatwierdził	Nr archw.	



ZAKŁADY  
URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH  
WARSZAWA

## ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa  
dźwigów typowych.

Symbol

J12-012

Data

Str. 36



### 7. Części zamienne zespołów silników współpracujących z reduktorami HSE 50 i 51.

Lp	Nr. rysunku	Nazwa	Zastosowanie /il.szt/					
			K1146 -2	K1148	K1149 -1	K1149 -2	K1167	K1169
1	handlowe	Silnik elektryczny SBJDCe 8/2 kW	1	---	-	-	-	-
2	handlowe	Silnik elektryczny SBJDCe 10/2,5 kW	-	1	-	-	-	-
3	handlowe	Silnik elektryczny SBJDCe 12/2 kW	-	-	1	1	-	-
4	handlowe	Silnik elektryczny SBJDCe 5,5/1,35 kW	-	-	-	-	1	-
5	handlowe	Silnik elektryczny SBJDCe 5,5 kW	-	-	-	-	-	1
6	K1151-001	Sprzęgło	1	-	-	-	1	-
7	K1152-001	Sprzęgło	-	-	-	-	-	1
8	K1171-001	Sprzęgło	-	1	-	-	-	-
9	K1172-001	Sprzęgło	-	-	1	-	-	-
10	K1173-001	Sprzęgło	-	-	-	1	-	-
11	K1001-026-B	Sworzeń z tuleją gumową /kmpł.7.szt/	1	1	1	1	1	1
12	K1101-002-B	Tarcza sprzęgła <sup>x/</sup>	-	-	-	-	-	-
13	K1101-002-C	Tarcza sprzęgła <sup>xx/</sup>	-	-	-	-	-	-


x/ Dla silnika ZU 250 - nie stosowane od 1970 r.

xx/ Dla silnika ZU280 - nie stosowane od 1970 r.

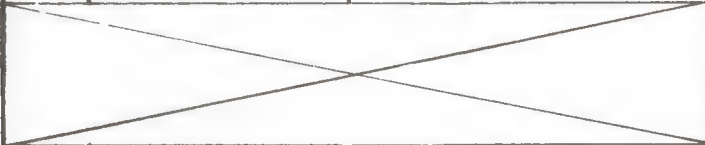
Otrzymują			Zastępuje	
			Symbol	Data
Wykonał <i>B. B.</i>	Sprawdził	Zatwierdził	Nr archw.	

 ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA		<b>ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA</b>			
		Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.		Symbol	Date
				J12-012	
				Str. 37	
8. Części zamienne do zespołów silników współpracujących z reduktorem HSE 41 <sup>x/</sup>					
Lp	Nr. rys.	Nazwa	Ilość szt/zesp		
1	handlowe	Silnik elektryczny SBJDCe 8/2 kW	1		
2	K1174-001	Sprzęgło	1		
3	K1001-026-B	Sworzeń z tuleją gumową /kmpł. 8 szt/	1		
x/ produkcja zespołu zakończona w 1971 r.					
Otrzymują			Zastępuje		
			Symbol	Date	
Wykonał 	Sprawdził	Zatwierdził	Nr archw.		



 ZAKŁAD URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA			
	Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.		Symbol <b>J12-012</b>	Data  
			Str. 38	


9. Części zamienne do zawiesznień kół zdawczych.


Lp	Nr. rysunku	Nazwa	Zastosowanie /il.szt./			
			K1805	K1807	K1811	MB3
1	K 1802-005	Koło zdawcze	1	-	-	-
2	K 1807-002	Koło zdawcze	-	1	-	-
3	K 1811-002	Koło zdawcze	-	-	1	-
4	6218	Łożysko	2	2	2	-
5	PN-58/M-82143	Smarownicza StB <sup>1/8"</sup>	2	2	2	-
6	MKZ 1-00a	Koło linowe	-	-	-	1
7	MKZ 1-02	Tuleja	-	-	-	1
			Zastosowanie /il szt./			
			K1804	K1806		
8	K1802-003	Koło zdawcze x/	1	-		
9	6214	Łożysko x/	2	-		
10	K1802-004	Koło zdawcze x/	-	1		

x/ Produkcja zespołów zakończona w r. 1971.  
 10 Części zamienne do zawiesznień lin


Lp	Nr. rysunku	Nazwa	Ił, szt, /zesp.
1	K 3405-001-C	Łącznik	1

Otrzymują			Zastępuje	
			Symbol	Data
Wykonał B. P.	Sprawdził	Zatwierdził	Nr archw	


<div> ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA</div>		ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA				
		Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.		Symbol	Data	
				J12-012	Str. 39	
11.Części zamienne do ograniczników prędkości						
Lp	Nr.rysunku	Nazwa	Zastosowanie /il.szt/			
			K 1401-A	MR1-I	MR1-II	MR1A
1	K 1401-005	Jarzmo	1	-	-	-
2	K 1401-008	Kłoczek zaciskowy	1	-	-	-
3	K 5026-028	Sprężyna	1	-	-	-
4	K 5027-005	Sprężyna	1	-	-	-
5	K 5026-029	Sprężyna	1	-	-	-
6	K 5026-030	Sprężyna	1	-	-	-
7	K 1401-002	Kontakt	1	-	-	-
8	K 5026-007	Sprężyna	1	-	-	-
9	K 5027-004	Sprężyna	1	-	-	-
10	6004	Łożysko	2	-	-	-
11	PN-65/M-85020	Kołek stożk.Ø4x16	2	-	-	-
12	MR1-00-14	Koło linowe	-	1	1	-
13	MR1-00-13	Koło linowe	-	-	-	1
14	MR1A-00-12	Koło do prób	-	-	-	1
15	MR-00-11	Koło zdawcze	-	-	-	2
16	MR1-00-11	Oś ogranicznika	-	1	1	-
17	MR1-00-10	Oś ogranicznika	-	-	-	1
18	MR-00-10a	Oś koła zdawczego	-	-	-	2
19	MR-00-8a	Sprężyna	-	1	1	1
20	D329s	Kontakt	-	1	1	1
Otrzymują			Zastępuje			
			Symbol	Data		
Wykonał <i>B. Rej</i>			Sprawdził	Zatwierdził		
			Nr archw.			

<div> ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA</div>		ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA			
		Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.		Symbol	Data
				J12-012	Str. 40
12.Części zamienne obciążeń lin ogranicznika prędkości.					
Lp	Nr.rysunku	Nazwa	Zastos. /il,szt/		
			K2703	SOR1	
1	K 2701-007	Koło linowe	1	-	
2	K 2701-013	Sworzeń	1	-	
3	6203z	Łożysko	2	-	
4	K 2701-014	Sprężyna	1	-	
5	K 3405-001-C	Łącznik	1	-	
6	SORi-00-02	Kółko linowe	-	1	
7	SOR1-00-03	Ośka obciążki	-	1	
8	SOR-00-01	Ciężarek obciążki	-	1	
9	SOR1-00-00	Obciążnik	-	1	
13.Części zamienne zderzaków sprężynowych					
Lp	Nr.rysunku	Nazwa	Zastosowanie /il.szt/		
			K2604-B	K2604-C	SOS1
1	K5026-024	Sprężyna	1	-	-
2	K5026-025	Sprężyna	-	1	-
3	SCS1-00-02	Sprężyna	-	-	1
4	SOS1-00-06	Korek gumowy	-	-	1
Otrzymują			Zastępuje		
			Symbol	Data	
Wykonał B.Ł.			Sprawdził	Zatwierdził	
			Nr archw.		




<div> ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA</div>		ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA					
		Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.				Symbol	Date
						J12-012	
					Str. 41		
14.Części zamienne do drzwi przystankowych dla dźwigów o prędkości poniżej 1 m/sek.							
Lp	Nr. rysunku	Nazwa	Zastosowanie /il.szt/.				
			SDD0	DS2C	DG1	DST2	
1	SD-01-02	Sworzeń zawiasy	4	-	-	-	
2	SD-01-04	Tuleja zawiasy	4	-	-	-	
3	SD-01-05	Podkładka zawiasy	4	-	-	-	
4	SZ1-00-00	Zamek	1	-	-	-	
5	SDD0-02-07	Sprężyna baskwila	2	-	-	-	
6	SDD0-02-08	Rygiel zamka	1	-	-	-	
7	SDD0-02-12	Płytką prowadząca	1	-	-	-	
8	SZ0-00-03	Rączka zamka	2	-	-	-	
9	SZ1-01-00	Klucz	1	-	-	-	
10	DZ1-08	Klucz	1	-	-	1	
11	DSD1A-00-07	Podkładka do uziem.	1	1	-	-	
12	SDD0-03-07	Rączka	1	-	-	-	
13	DS2C-13	Przemykacz klapy	-	1	-	-	
14	DZB-02-00	Rączka	-	1	-	-	
15	DZB-02-00	Rączka zamka	-	1	-	-	
16	DZB-00-06	Oś zamka	-	1	-	-	
17	DZB-04-00	Klucz zamka	-	1	-	-	
Otrzymują			Zastępuje				
			Symbol		Data		
Wykonał <i>js</i>		Sprawdził	Zatwierdził		Nr archw.		

 ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA		ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA							
		Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.				Symbol		Data	
						J12-012			
						Str. 42			
Lp	Nr. rysunku.	Nazwa	Zastosowanie /il.szt./						
			SDDO	DS2C	DG1	DST2			
18	DG1-00-06	Kółko linowe	-	-	4	-			
19	DG1-00-08	Stożek gwintowany do liny	-	-	2	-			
20	DG1-00-10	Trzpień stożka	-	-	2	-			
21	DG1-00-11a	Tulejka do zamocow. lin	-	-	2	-			
22	DG1-05-00	Dźwignia kontaktu	-	-	1	-			
23	DG1-00-12	Zapadka <del>ryglująca</del>	-	-	1	-			
24	DG1-16	Zamek zapadki <del>ryglującej</del>	-	-	1	-			
25	DG1-04.1-00	Dźwignia rolki rygla	-	-	1	-			
26	DG1-00-13	Sprężyna zapadki ryglującej	-	-	1	-			
27	SP-25A	Rolka	-	-	1	-			
28	DZU-03	Sprężyna zamka	-	-	-	1			
29	DZU-13	Rączka zamka	-	-	-	1			
30	DZU-18a	Oś zamka	-	-	-	1			
31	DZU-17	Gałka zamka	-	-	-	1			
32	DZU-45	Klucz	-	-	-	1			
33	D-329r handlowy	Łącznik	-	-	1	1			
34	D-329p	Łącznik	-	1	-	-			
35	EF 20-00-00	Kontakt drzwiowy	2	-	-	-			
Otrzymują			Zastępuje						
			Symbol		Data				
Wykonał <i>B. K.</i>		Sprawdził	Zatwierdził		Nr archw.				

 ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA		<b>ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA</b>				
		Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.			Symbol	Data
					<b>J12-012</b> Str. 43	
15. Części zamienne wyst. w K 2505-001 i K2506-001.						
Lp	Nr. rysunku	Nazwa	K2505	K2506	Uwagi	
1	K4101-001	Amortyzator	1	1		
2	K3601-001-A	Zamek elektromechan.	1	-		
3	K3601-001-B	" "	-	1		
4	K3403-001	Kontakt	1	1		
5	TZ-26	Tabliczka	1	1		
6	TZ-27	Tabliczka	1	1	dla drzwi parterowych	
7	K2501-024	Sworzeń dolny	1	1		
8	K2501-025	Kołek	1	1		
9	K2501-026	Kołek	1	1		
10	K2501-028	Kołek	1	1		
11	K2505-048-A	Zespół sprężyny	1	-		
12	K2505-048-B	" "	-	1		
13	K2501-044	Korek	1	1		
14	handlow.	Szyba 6x150x1360	1	1		
15	SD-00-07	Uchwyt	1	1		
16	K2505-016	Zawiasa	1	1		
17	K2505-017	Zawiasa	1	-		
18	K2506-005	Zawiasa	-	1		
19	K2501-068	Listwa progowa	1	-		
Otrzymują					Zastępuje	
					Symbol	Data
Wykonał <i>B. P.</i>		Sprawdził	Zatwierdził		Nr archw.	



 ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA		ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA					
		Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.				Symbol	Data
						J12-012	
Lp	Nr. rysunku	Nazwa	K2505	K2506	Uwagi		
20	K2502-016	Listwa progowa	-	1			
21	K2505-029	Sprężyna kompletna	1	1			
22	K5001-008-1	Sruba młoteczkowa	6	6			
23	K4101-002	Korpus amortyzatora	1	1			
24	K4101-003	Wałek korbowy	1	1			
25	K4101-004	Tłoczek	1	1			
26	K2501-006	Sworzeń tłoczka	1	1			
27	K2505-004	Korbowód	1	1			
28	K2501-018	Podkładka	1	1			
29	K4101-008	Ramię amortyzat.komple	1	1			
30	handlow.	Pierścien uszcz. $\phi 3,3 \times 24$	1	1	PN-60/M-86961		
31	handlow.	" " $\phi 26,3 \times 3$	2	2	---"---		
32	K2505-059	Rolka	1	1			
33	K2505-031	Ramię amortyzatora	1	1			
34	K2505-085	Zderzak	4	4			
35	K2505-060	Płytko kompletna	1	1			
Otrzymują					Zastępuje		
					Symbol	Data	
Wykonał B. B.		Sprawdził	Zatwierdził		Nr archw.		



ZAKŁADY  
URZĄDZEŃ DZWIGOWYCH  
WARSZAWA

## ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa  
dźwigów typowych.

Symbol

J12-012

Data

Str. 45

16. Części zamienne do kabin dla dźwigów osobowych  
o prędkości poniżej 1 m/sek.

Lp	Nr. rysunku	Nazwa	K60	K61	K62	K63	K64	K65	K65p
1	handl. LK10-R	Łącznik	2	2	2	2	4	4	4
2	K3403-001	Kontakt	2	2	2	2	2	-	-
3	KKN-00	Kontakt drzwi noż.	-	-	-	-	1	1	2
4	K40-01-05	Tulejka oporowa	2	2	-	-	-	-	-
5	K30-01.1-01	"	-	-	2	2	2	2	2
6	K05-09-07	Odbój gumowy	2	2	2	2	2	2	2
7	KPR2-01-10	Sprężyna	2	2	-	-	-	-	-
8	KPR3-01-10	"	-	-	2	2	2	2	2
9	K5049-004	Zderzak	4	4	4	4	4	4	4
10	4203	Łożysko wahliwe	4	4	4	4	4	4	4
11	KLP	Łącznik kabiny z ramą	2	2	2	2	2	2	2
12	K60-011-03	Okucie progu	1	1	1	1	-	-	-
13	K64-01.1-02	Okucie progu	-	-	-	-	1	-	-
14	K65-01-01.6	Okucie progu	-	-	-	-	-	1	2
15	handlow.	Zatrząsk	2	2	2	2	-	-	-
Otrzymują			Zastępuje						
Wykonął B. B.			Symbol		Data				
Sprawdził			Zatwierdził						
Nr. arch.									



ZAKŁADY  
URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH  
WARSZAWA

## ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa  
dźwigów typowych.

Symbol

J12-012


Data

Str. 46

Części zamienne do kabin dla dźwigów osobowych  
o prędkości poniżej 1 m/sek (ciąg dalszy)

Lp	Nr. rysunku	Nazwa	K60	K61	K62	K63	K64	K65	K65p
16	KZD21-00-00	Zawiasa kompl. lewa	3	3	3	3	6	-	-
17	KZD2p-00-00	" " praw	3	3	3	3	-	-	-
18	handlow.	Szyba 4x178x748	2	2	2	2	-	-	-
19	handlow. symbol 421/2	Gałka aluminiowa typ 109	2	2	2	2	-	-	-
20	KZD2p-00-02	Sworzeń zawiasy drzwi kabinowych.	6	6	6	6	6	-	-
21	KZD2p-00-01	Podkładka zawiasy drzwi kabinowych	6	6	6	6	6	-	-
22	K30-02-08	Prowadzenie dolne	-	-	-	-	14	14	28
23	K30-02-24	Rolka prowadząca drzwi	-	-	-	-	6	6	12
24	K30-02-24	Ośka rolki prowadz. drzwi	-	-	-	-	6	6	12
25	K60-04-01	Blacha wentylacyjna	4	4	4	4	-	-	-
26	handlow.	Klosz p 270	1	1	1	1	1	1	1
27	handlow.	Żarówka 40W 220V	2	2	2	2	2	2	2
28	handlow. R7	Łożysko	-	-	-	-	6	6	12
Otrzymują			Zastępuje						
Wykonał <i>P. Rej</i>			Symbol			Data			
Sprawdził			Zawierdził			Nr archw.			



<div> ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA</div>		<b>ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA</b>		
		Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.	Symbol	Data
			J12-012	
			Str. 47	
17. Części zamienne wchodzące do kabin drewnianych K2401 ; K2402 i K2409				
Lp	Nr rysunku	Nazwa	Ilość szt / zespół	
1	K3401-001	Zespół kontaktu	1	
2	K3401-009	Podkładka	1	
3	K3401-004	Płytką izolacyjną	1	
4	EF20-00-00	Kontakt drzwi szyb.	1	
5	K5049-001	Zderzak	2	
6	K5027-002	Sprężyna	2	
7	K2401-026	Listwa progowa	1	
8	K2401-059	Lustro	1	
9	handlowe	Wkręt z kapturkiem ozdobnym	4	
10	handlowe	Klosz Ø 270	1	
11	handlowe	Żarówka 40W220V	2	
12	K2401-032	Listwa	1	
13	K3403-001	Kontakt drzwiowy	2 /tylko dla K2409/	
14	K2401-057	Płytką	1	
15	KZD21-00-00	Zawiasa kompl.lewa	6 /tylko dla K2409/	
Otrzymują			Zastępuje	
			Symbol	Data
Wykonał B. Rej			Nr archw.	
Sprawdził		Zatwierdził		



ZAKŁADY  
URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH  
WARSZAWA

## ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa  
dźwigów typowych.

Symbol

J12-012

Data

Str. 48

### 18. Części zamienne dla kabin metalowych.

Lp	Nr. rysunku	Nazwa	Zastosowanie /il.szt./				
			K0N0	K0T0	K0W0	K10	K14
1	KL1-00	Plafoniera kabinowa	1	1	1	-	-
2	K0-00-21	Osłona progu /podać typ kabiny przy zamówieniu/	1	1	1	-	-
			/2/	/2/	/2/	-	-
3	KSP1-II	Suwak	-	-	-	4	4
4	MKZ1-00a	Koło linowe	-	-	-	-	2
5	K14-05-02	Oś koła linowego	-	-	-	-	2
6	MKZ1-02	Tuleja	-	-	-	-	2

Otrzymują

Zastępuje

Symbol

Data

Wykonał

B. B.

Sprawił

Zatwierdził

Nr archw.



ZAKŁADY  
URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH  
WARSZAWA

## ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa  
dźwigów typowych.

Symbol

J12-012

Data

Str. 49

19. Części zamienne do ram kabinowych dźwigów  $V = 1$  m/sek.

Lp	Nr. rysunku	Nazwa	szt/zesp.
1	K 2201-057	Kłoczek hamulcowy	4
2	K 5026-005	Sprężyna	2
3	K 5027-011	Sprężyna	4
4	K 5026-002	Sprężyna	4
5	CRQ	Mikrokontakt Burgess	1
6	K 2201-077	Sprężyna płaska	4
7	K 5026-001	Sprężyna	1
8	K 5049-004	Zderzak	8
9	K 2201-017	Podkładka	24
10	K 2201-126-I	Wkładka	4 /Q=500 kg/
11	K 2201-126-II	Wkładka	4 /Q=800 i 1000 kg/
12	K 2201-189 lub K 2201-096	Rolka prowadząca	12
13	K 5036-005	Tuleja gumowa	8
14	K 5036-004	Tuleja gumowa	8
15	K 5049-003	Tuleja gumowa	8
16	203 Z	Łożysko kulkowe	24
17	K 3405-001-C	Łącznik	1
18	K 2201-020	Prowadnik rolkowy	4

Otrzymują

Zastępuje

Symbol

Data

Wykonał


B. Rej

Sprawdził

Zatwierdził

Nr archw.



<div> ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA</div>	ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA				
	Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.			Symbol	Data
				J12-012	Str. 50
20.Części zamienne do ram kabinowych dźwigów o prędkości poniżej 1 m/sek.					
Lp	Nr.rysunku	Nazwa	Zastosowanie /il.szt/		
			KR1m	KR2t	KR6b
1	KRS2-01-III	Suwak	4	4	-
2	KRS1-02	Korpus suwaka	4	4	-
3	KR1S1-04	Podkładka	4	4	-
4	KR11-02-III	Suwak	-	-	4
5	KR01-00-21	Sprężyna naciągowa	1	1	1
6	KRB-00-00-II	Aparat zakleszczający	2	2	2
7	KRB-00-01	Wspornik	2	2	2
8	KRA-03	Klin	2	2	2
9	RM31-00	Zespół wodzików przełącz piętrowego	1	-	-
10	KRW2	Wodzik przełącznika piętrowego	2	-	-
11	D 329s	Kontakt zwisu lin z zapadką	1	1	-
12	MKZ6-00-b	Koło linowe kompletne	-	-	1
13	MKZ6-02	Tuleja koła linowego	-	-	1
Otrzymują			Zastępuje		
			Symbol	Data	
Wykonał <i>B. Rej</i>		Sprawdził	Zatwierdził		Nr archw.



ZAKŁADY  
URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH  
WARSZAWA

## ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa  
dźwigów typowych.

Symbol

**J12-012**

Data

Str. **51**

21. Części zamienne do przeciwwag z prowadnikami rolkowymi.

Lp	Nr. rysunku	Nazwa	Zastosowanie /il..szt./	
			K2309, K2308	K2310, K2307
1	K 2302-012	Rolka	-	12
2	K 2301-017	Rolka	12	-
3	6003	Łożysko kulkowe	12	-
4	K 2303-003	Rolka	12 x/	-

x/ dla prowadnic  $\perp$  50x50x9 z główką zaokrągloną - rozwiązanie nietypowe.

Otrzymują

Zastępuje

Symbol


Data

Wykonał *B. B.*

Sprawdził

Zatwierdził


Nr archw.

<div><p>ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA</p></div>		ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA			
		Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.		Symbol	Data
				J12-012	
			Str. 52		
22.Części zamienne do przeciwwag z przewodnikami ślizgowymi.					
Lp	Nr.rysunku	Nazwa	Zastosowanie /11.szt/		
			P10	P5	P13
1	PS1-II	Suwak	4	-	-
2	P5-00-03a-II	Suwak	-	4	4
3	MKZ-6-00b	Koło linowe kompletne	1	-	-
4	MKZ-1-00a	Koło linowe	-	-	1
5	P5-00-01a	Belka górna	-	1	-
6	P5-00-02a	Belka dolna	-	1	1
7	P10-00-01	Belka górna	1	-	-
8	P13-00-01a	Belka górna	-	-	1
9	P6-00-02	Belka dolna	1	-	-
Otrzymują			Zastępuje		
			Symbol	Data	
Wykonał B. Lej			Sprawdził	Zatwierdził	
			Nr archw.		




 ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA		<b>ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA</b>				
		Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.			Symbol	Data
					J12-012	
			Str. 53			
23. Części zamienne do zamków bezpieczeństwa.						
Lp	Nr. rysunku	Nazwa	Zastosowanie il. szt.			
			K3601	DR10	DR 2	DZUA
1	K3601-001	Kontakt prawy	1	-	-	-
2	K3601-012	Kontakt lewy	1	-	-	-
3	K3601-037	Zwieracz	1	-	-	-
4	K 5036-001	Rolka	1	-	-	-
5	K5026-008	Sprężyna	1	-	-	-
6	DR10-19-01	Sworzeń rolki rygla	-	1	-	-
7	DR10-06	Sprężyna główna	-	1	-	-
8	DR10-01--00	Dźwignia regulująca	-	-	-	-
9	SP-25A	Rolka	-	1	-	1
10	SP-19a	Tuleja rolki	-	1	-	1
11	DR10-16a	Zacisk odbojowy	-	1	-	
12	DR10-13	Oś dźwigni	-	1	-	
13	DR4-08	Płytkę kontaktu	-	2	-	
14	DR2-04	Zaczep rygla	-	-	1	
15	DZUA-82	Sworzeń rolki	-	-	-	
16	DZU-32	Sprężyna trzona	-	-	-	
17	DZU-62 p.1	Sprężyna główna	-	-	-	1
			Zastępuje			
			Symbol		Data	
Wykonał 6.85		Sprawdził	Zatwierdził		Nr archw.	




<div> ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA</div>		ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA					
		Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.				Symbol	Date
						J12-012	
						Str. 54	
Lp	Nr. rysunku	Nazwa	Zastosowanie il. szt.				
			K3601	DR10	DR2	DZUA	
18	DZUA-66a	Zderzak rygla	-	-	-	1	
19	DZUA-06	Trzon rygla	-	-	-	1	
20	DZUA-10	Oprawa trzona	-	-	-	1	
21	DZU-30a-00	Młoteczek	-	-	-	1	
Otrzymują					Zastępuje		
					Symbol	Data	
Wykonał B. Koj		Sprawdził	Zatwierdził		Nr archw.		





 <b>ZAKŁADY</b> <b>URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH</b> <b>WARSZAWA</b>		<b>ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA</b>						
		<b>Dokumentacja techniczno-ruchowa</b> <b>dźwigów typowych.</b>					Symbol <b>Ji2-012</b>	Data
							Str. 55	
<b>24.Części zamienne do aparatów elektrycznych dźwigów V = 1 m/sek</b>								
Lp	Nr.rys.	Nazwa	Zastosowanie /il.szt./					
			K3404	K3418	K3416		K3405	
1	K3404-013	Cewka	1	-	-		-	
2	K3404-017	Uszczelka	1	-	-		-	
3	K3418-002	Jednostka wtykowa	-	2	-		-	
4	handlowe	Żarówka 24V, 25W cokół Ba 15S	-	1	-		-	
5	ZW103SQ50	Kontaktron	-	2	-		-	
6	K3416-011	Sprężyna płaska	-	-	1		-	
7	K5026-049	Sprężyna	-	-	1		-	
8	K3416-016	Rolka kompletna	-	-	1		-	
9	KLM-3 handlowy	Łącznik	-	-	1		-	
10	K3405-008	Kontakt górny	-	-	-		1	
11	K3405-010	Dźwignia	-	-	-		1	
12	K5026-034	Sprężyna	-	-	-		1	
13	K 3405-007-1	Kontakt dolny lewy	-	-	-		1	
14	K3405-007-2	Kontakt dolny prawy	-	-	-		1	
15	K5027-012	Sprężyna	-	-	-		1	
Otrzymują						Zastępca		
						Symbol      Data		
Wykonał <i>B. Rej</i>		Sprawdził		Zamierza		Nr. archiw.		

 <b>ZAKŁADY</b> <b>URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH</b> <b>WARSZAWA</b>	<b>ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA</b>		Symbol	Date
	<b>Dokumentacja techniczno-ruchowa</b> <b>dźwigów typowych.</b>		<b>J42-012</b>	Str. <b>56</b>

**Części zamienne do aparatów elektrycznych dźwigów V = 1 m/sek(ł.d.)**

Lp	Nr.rys.	Nazwa	Zastosowanie /il.szt./			
			K3401	K3403	K3111	K3109
16	K3403-002	Kontakt	-	1	-	-
17	K3403-003	Zwieracz	-	1	-	-
18	Nr1166 T1/4-4 katal. 41-A	Łącznik (handl.)	-	-	1	-
19	Nr 4502 katal.16-J	Element łączący (handl.)	-	-	2	1
20	K3109-002	Przycisk	-	-	1	1
21	N1-2K (handl.) katalog A-17	Przycisk	-	-	1	-
22	EF20-01-00	Zespół stykowy	1	-	-	-
23	EF20-02-00	Wtyczka	1	-	-	-

**25. Części zamienne do krzywek ruchomych x/**

Lp	Nr.rysunku	Nazwa	Zastosowanie /il.szt./	
			K3101	
1	K3101-005	Sprężyna	1	
2	K5049-007	Odbój	1	
3	K3101-006	Cięgło	1	
4				

**\*/ objętych pkt. 26 oz. II-A**

Otrzymuję			Zastępuje	
			Symbol	Date
Wykonał <b>P.M.</b>	Sprawdził	Zatwierdził	Nr archw.	





ZAKŁADY  
URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH  
WARSZAWA

## ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa  
dźwigów typowych.

Symbol

J12-012

Data

Str. 57

26.Części zamienne aparatów elektrycznych dźwigów o prędkości  
poniżej 1 m/sek

Lp	Nr. rysunku	Nazwa	Zastosowanie /il.szt/		
			KP3	EV5	K3432
1	KP3-03-00a	Cewka	1	-	-
2	EV5-02.1-00a	Cewka	-	1	1
3	KP3-00-04a	Cylinderek tłoczka	1	1	1
4	KP3-00-11	Pierścień tłoczka	1	1	1
5	KP3-00-22	Tłoczek	1	1	1
6	KP3-00-27	Podkładka	1	1	1
7	ER-00-03	Sprężyna	1	-	-
8	DZr1-08	Sprężyna	8	1	1
9	KP3-00-23a	Sprężyna	1	-	-
10	EV5-00-09	Podkładka	1	1	1
11	KP3-00-05b	Łyżwa krzywki	1	-	-
12	KP3-00-06a	Dźwignia górna łyżwy	2	-	-
13	KP3-00-07a	Dźwignia dolna łyżwy	2	-	-
14	KP3-00-17a	Sworzeń łyżwy	2	-	-
15	KP3-00-16a	Sworzeń dźwigni	2	-	-
16	KP3/RM-02-00	Wspornik	1	-	-

Otrzymują

Zastępuje

Symbol


Data


Wykonał B.M.

Sprawdził

Zatwierdził

Nr archw.

<div> ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA</div>		ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA				
		Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.		Symbol	Data	
				J12-012	Str. 58	
Części zamienne aparatów elektrycznych dźwigów o prędkości poniżej 1 m/sek.(c.d.)						
Lp	Nr.rysunku	Nazwa	Zastosowanie /il.szt/			
			KP3	EV5	K3432	
17	EV5-00-04	Tulejka rolki	-	1	1	
18	EV5-00-03	Dźwignia	-	1	1	
19	EP5-24	Rolka	-	1	1	
20	EV5-00-16	Sworzeń	-	1	1	
21	EV5-00-11	Sprężyna	-	1	1	
22	EV5-00-10	Sprężyna	-	1	1	
23	KLM-3(handlowy)	Łącznik	-	1	-	
24	LK1(handlowy)	Łącznik krańcowy	-	-	1	
			EP5	D329s	K3403	KKN
25	EP5-02-02 + EP5-02-06	Korpus styku bocznego ze sworzniem	2	-	-	-
26	EP5-03-01	Korpus styku środkowego	1	-	-	-
27	EP5-03-02	Styk stały środkowy	1	-	-	-
28	EP5-01-00	Zwieracz styków	1	-	-	-
29	EP5-02-05	Sprężyna płaska	3	-	-	-
30	EP5-16	Sprężyna	1	-	-	-
31	EP5-20	Sprężyna	1	-	-	-
Otrzymują			Zastępuje			
			Symbol		Data	
Wykonał B.N.		Sprawdził	Zatwierdził		Nr archw.	

 ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA		ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA				
		Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.		Symbol <b>J12-012</b>	Data  	
Części zamienne aparatów elektrycznych dźwigów o predk. poniżej $V = 1 \text{ m/sek (c.d.)}$						
Lp	Nr. rysunku	Nazwa	Zastosowanie /il,szt/			
			EP5	D329s	K3403	KKN
32	EP5-02-03	Podkładka specjalna	3	-	-	-
33	EP5-17-00	Dźwignia rolki	1	-	-	-
34	EP5-21a	Sworzeń	1	-	-	-
35	EP5-22a	Tuleja rolki	1	-	-	-
36	EP5-00-27	Tulejka rolki	1	-	-	-
37	EP5-24	Rolka gumowa	1	-	-	-
38	EP5-12	Tarcza cierna	1	-	-	-
39	EP5-13	Podkładka filcowa	1	-	-	-
40	D329S-03a	Sprężynka	-	1	-	-
41	K3403-002	Kontakt	-	-	1	-
42	K 3403-003	Zwieracz	-	-	1	-
43	KKN-05	Pokrywa	-	-	-	1
44	KKN-01-00	Wtyczka	-	-	-	2
45	DK2-06	Sprężyna	-	-	-	8
46	DK2-051	Styk ruchomy lewy	-	-	-	2
47	DK2-05p	Styk ruchomy prawy	-	-	-	2
Otrzymała					Zastępuje	
					Symbol	Data
Wykonał B.R.		Sprawdził	Zatwierdził	Nr archw.		





ZAKŁADY  
URZĄDZEŃ DZWIGOWYCH  
WARSZAWA

## ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa  
dźwigów typowych.

27. części zamienne do elementów przyci-  
skowych i sygnalizacyjnych.

Symbol

Data

J12-012

Str. 60

Zastosowanie /il.szt./

Lp	Nr. rysunku	Nazwa	K2901	K2903	K2904	K2905	K2906	K2907	K2908	K2801	K2802	K2804	K2808	K2809
1	K 3407-001-2	Przycisk	1	1	2	-	-	-	-	t	t	-	-	-
2	K 3407-001-3	Przycisk	-	-	-	1	-	-	-	-	-	t	t	t
3	K 3407-001-4	Przycisk	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2
4	26V2WBA7s	Żarówka	1	3	2	-	-	-	-	t	t	-	-	-
5	K3407-020	Opornik	1	1	2	-	-	-	-	t	t	-	-	-
6	K3408-001-1	Oprawka żarówki	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	K 3408-001-2	Oprawka żarówki	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
8	6V0,6W BA7s	Żarówka	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
9	K 2901-004	Trzymacz przycisku	1	1	2	1	-	-	-	t+2	t+2	t+2	t+2	t+2
10	K 2901-005	Kapłur przycisku /podać grawerowan./	1	1	2	1	-	-	-	t+2	t+2	t+2	t+2	t+2
11	K3408-009-1	Soczewka /podać grawerowanie	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	K3408-009-2	Soczewka /czerwona/	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
13	K2808-010	Napęd przedłużony	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	t	-
14	EA.5-03-00	Wkładka "Dźwig"	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
15	EB.5.-02-00	Okienko	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-

Otrzymują

Zastępuje

Symbol

Data

Wykonał P. M.

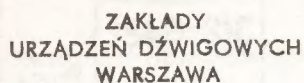
Sprawdził

Zatwierdził

Nr archw.

ZREMB ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA		ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA																		
		Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.												Symbol		Data				
														J12-012		Str. 61				
Lp	Nr. rysunku	Nazwa	Zastosowanie /il.szt./																	
			K2901	K2903	K2904	K2905	K2906	K2907	K2908	K2801	K2802	K2804	K2808	K2809						
			16	EA.5-03-00	Wkładka "Przywoł."	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			17	EA.5-03-00	" "Odesłanie"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			18	EA.5-02-00	Wkładka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			19	EA.7-01-00	Oprawa żarówki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			20	4502 Elester	Element łączeniowy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			21	4601 "	Napęd kryty	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			22	"Luw1" imp. NRD	Brzęczyk 8 - 12 V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			23	12V;3W;L10	Żarówka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			24	PB-3 handl.	Przełączn.błyskaw.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			25	6,3V;0,3AF10	Żarówka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otrzymują			Zastępuje																	
			Symbol											Data						
Wykonat h.M.			Sprawdził				Zatwierdził				Nr archw.									





Dokumentacja techniczno-ruchowa  
dźwigów typowych.

### Data

Str. 16

[illegible]







